

Klapptest: Brüche - Kürzen und Erweitern

Aufgabe 1: Kürze wie angegeben

$$1) \quad \frac{56}{77} = \frac{\quad}{7}$$

$$2) \quad \frac{25}{40} = \frac{\quad}{5}$$

$$3) \quad \frac{63}{7} = \frac{\quad}{7}$$

$$4) \quad \frac{45}{15} = \frac{\quad}{5}$$

$$5) \quad \frac{48}{40} = \frac{\quad}{8}$$

Aufgabe 2: Erweitere wie angegeben

$$1) \quad \frac{3}{6} = \frac{9}{\quad}$$

$$2) \quad \frac{7}{8} = \frac{9}{\quad}$$

$$3) \quad \frac{10}{3} = \frac{8}{\quad}$$

$$4) \quad \frac{11}{4} = \frac{7}{\quad}$$

$$5) \quad \frac{3}{6} = \frac{4}{\quad}$$

Aufgabe 3: Kürze so weit wie möglich

$$1) \quad \frac{33}{30} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$2) \quad \frac{35}{30} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$3) \quad \frac{63}{70} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$4) \quad \frac{24}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$5) \quad \frac{12}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

Lösung:

$$1) \quad \frac{56}{77} = \frac{8}{11}$$

$$2) \quad \frac{25}{40} = \frac{5}{8}$$

$$3) \quad \frac{63}{7} = \frac{9}{1}$$

$$4) \quad \frac{45}{15} = \frac{9}{3}$$

$$5) \quad \frac{48}{40} = \frac{6}{5}$$

Lösung:

$$1) \quad \frac{3}{6} = \frac{27}{54}$$

$$2) \quad \frac{7}{8} = \frac{63}{72}$$

$$3) \quad \frac{10}{3} = \frac{80}{24}$$

$$4) \quad \frac{11}{4} = \frac{77}{28}$$

$$5) \quad \frac{3}{6} = \frac{12}{24}$$

Lösung:

$$1) \quad \frac{33}{30} = \frac{11}{10}$$

$$2) \quad \frac{35}{30} = \frac{7}{6}$$

$$3) \quad \frac{63}{70} = \frac{9}{10}$$

$$4) \quad \frac{24}{4} = \frac{6}{1}$$

$$5) \quad \frac{12}{6} = \frac{2}{1}$$